



CONSTELLATION 17.280 / 4800

CONSTELLATION 17.280 / 4800

Motor MAN

Marca y modelo	MAN / D08 36 280 (Bi-Turbo)
N° de cilindros / cilindrada (cm³)	6 / 6.871
Potencia neta máx. - cv(Kw)@rpm(*)	275 (205)@ 2.300
Par motor neto máx. - Nm@rpm(*)	1.050 @ 1.100 - 1.750
Norma de emisiones	Euro 5
Tecnología de emisiones	EGR (Sin uso de urea)
Batería / Tensión Nominal	Dos baterías de 12 V - 100 Ah / 24 V
Alternador	80 A - 28 V

(*)Valores conforme ensayo NBR ISO 1585

Transmisión (ZF - Automatizada)

Caja de cambios marca / modelo	ZF / 6AS 1000 TO
Accionamiento / N° de marchas	Automatizada / 6 Adelante, 1 reversa
Relación de transmisión - 1ª / 6ª	6,75:1/0,87:1
Tracción	4x2
Marca / diámetro del disco embrague (mm)	Sachs / 395 mm

Ejes

Eje delantero	Sifco / 13K
Eje trasero	Meritor / MS 23-245 SR (**)
Reducción	4, 88/6,65:1

(**)Modelo equipado con Smart Ratio® (Eje trasero con dual automatizado)

Desempeño del vehículo (cálculo teórico)

Velocidad máxima (Km/h)	117
Capacidad de rampa en 16.000 kg (%)	58
Partida en rampa a 16.000 kg (%)	47
Diámetro de giro (m)	18,7

Obs.: Datos proyectados por simulación de rendimiento

Neumáticos / Dirección

Llantas	7,5" x 22,5" Acero
Neumáticos	275/80R22,5
Dirección (marca / modelo / tipo)	ZF/8097/Hidráulica

Suspensión

Delantera	Resortes semi-elípticos + amortiguador hidráulico de doble acción + barra estabilizadora
Trasera	Resortes principales semi-elípticos + resortes secundarios parabólicos

Frenos

Freno de servicio	Aire, tambor en las ruedas delanteras y traseras con ABS + EBD + ATC
Tipo / circuito	S-came / circuitos independientes
Freno de estacionamiento	Cámara con resorte, neumático
Actuación	Ruedas traseras
Freno motor / tipo	Sí / Freno a las válvulas + obstrucción de gases de escape
Partida en pendiente	Sí / EasyStart

Pesos y capacidades (Kg)

Eje delantero	3.500
Eje trasero	1.900
Tara	5.400

Pesos admisibles (Kg)

Eje delantero	6.100
Eje trasero	11.000
Peso bruto vehicular (P.B.V)	17.100
Peso bruto vehicular con 3º eje	24.100
Capacidad máxima de tracción (C.M.T)	35.000
Carga útil + carrocería	11.700

Volúmenes de abastecimiento (L)

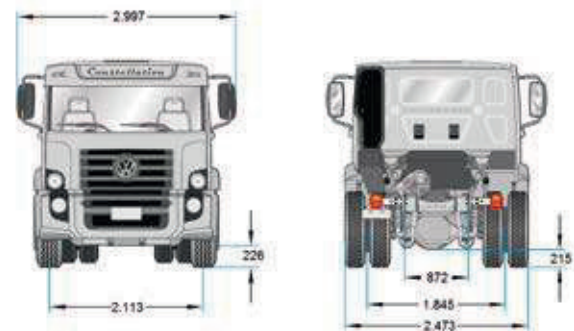
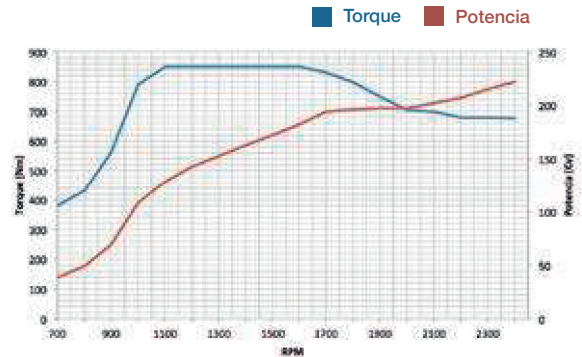
Tanque de combustible / material	275 / Plástico
Cárter con filtro	27,5
Caja de cambios	8
Eje trasero	21
Sistema de refrigeración	29

Obs.: Los pesos pueden sufrir alteraciones debido a los ítems opcionales.

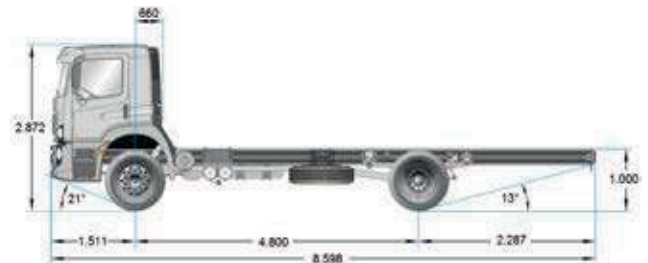
Cabina

Tipo cabina	Frontal abatible
Asiento conductor	Suspensión neumática (regulable altura y profundidad)
Asiento acompañante	Para dos personas
Tacógrafo	Sí
Computador abordo	Sí
Velocidad crucero	Sí
Aire acondicionado	Sí
Volante	Regulable en altura y profundidad

MAN D08 36



Largo carrozable: 6427mm



Mantenciones: intervalos más extensos, entre 20.000 y 40.000 km según aplicación.